



Stadtverwaltung Adelsheim

Marktstraße 7

74740 Adelsheim

Planungsleistungen zum Neubau eines Feuerwehrgerätehauses –
Grundlagenplanung LPH 5-9

Beispielberechnung des CO₂-Fußabdrucks

Verhandlungsverfahren mit Teilnahmewettbewerb

Vergabenummer: SADEL-2026-0001

Bieter A

Anreise per Flugzeug vom Flughafen Köln/Bonn nach Stuttgart

PKW-Strecke zum Flughafen: 5 km

Flugstrecke: 284 km

PWK-Strecke Flughafen – Rathaus Adelsheim: 96 km

CO₂-Bilanz je Anreise:

- 5 km je 0,095 kg CO₂e / km = 0,475 kg CO₂e
- 284 km je 0,083 kg CO₂e / km = 23,572 CO₂e
- 111 km je 0,095 kg CO₂e / km = 10,545 CO₂e

CO₂-Bilanz für alle Termine:

- 34,592 kg CO₂e x 93 Termine= 3.217,06 kg

Bieter B

Anreise per Bahn ab Freiburg HBF nach Osterburken

PKW-Strecke zum Bahnhof: 2 km

Bahnstrecke: 271 km

PWK-Strecke Bahnhof – Rathaus Adelsheim: 96 km

CO₂-Bilanz je Anreise:

- 2 km je 0,095 kg CO₂e / km = 0,19 kg CO₂e
- 271 km je 0,015 kg CO₂e / km = 4,065 CO₂e
- 6 km je 0,095 kg CO₂e / km = 0,57 CO₂e

4,825

CO₂-Bilanz für alle Termine:

- 4,825 kg CO₂e x 93 Termine= 448,73 kg

Bieter C

Anreise per PKW hybrid

PKW-Strecke vom Anfahrtort zum Rathaus Adelsheim: 126 km

CO₂-Bilanz je Anreise:

- 126 km je 0,075 kg CO₂e / km = 9,45 kg CO₂e

CO₂-Bilanz für alle Termine:

- 9,45 kg CO₂e x 93 Termine= 878,85 kg

Bieter D

Anreise per PKW Verbrenner

PKW-Strecke vom Anfahrtort zum Rathaus Adelsheim: 59 km

CO₂-Bilanz je Anreise:

- 59 km je 0,095 kg CO₂e / km = 5,605 kg CO₂e

CO₂-Bilanz für alle Termine:

- 5,605 kg CO₂e x 93 Termine= 521,27 kg

Beispielhafte Ergebnisrechnung:

Der Bieter mit der geringsten CO₂-Bilanz erhält die vollen Bewertungspunkte für das Zuschlagskriterium.

Aus der Bilanz wird eine fiktive CO₂-Bilanz in 10-facher Höhe gebildet. Diese fiktive Bilanz erhält 0 Punkte. Eine CO₂-Bilanz, die höher liegt, erhält ebenfalls 0 Punkte. Werte zwischen der niedrigsten CO₂-Bilanz und der fiktiven CO₂-Bilanz werden linear interpoliert.

Niedrigste CO₂-Bilanz: 448,73 kg

Fiktive CO₂-Bilanz: 4.487,30 kg

Anteilige Punktwertungen

Bieter A: 31,45 von max. 100 Punkten

Bieter B: 100 von max. 100 Punkten

Bieter C: 89,35 von max. 100 Punkten

Bieter D: 98,20 von max. 100 Punkten